

# SMARTPLY® MAX FR B

Die SMARTPLY MAX FR B flammhemmende Platte ist eine feuchtigkeitsbeständige OSB/3-Platte für Holzständerbauwerke mit einem ausgezeichneten und zuverlässigen Brandverhalten. Sie ist perfekt für die Verwendung überall dort, wo es auf Festigkeit, Feuchtigkeitsbeständigkeit und einen hohen Flammschutz ankommt. Die SMARTPLY MAX FR B erreicht eine Brandschutzklassifizierung von B-s2, d0 und B<sub>fl</sub>-s1 (Bodenbeläge) nach DIN EN 13501-1.

Die SMARTPLY MAX FR B ist nach DIN EN 13986 CE-zertifiziert und erfüllt die Anforderungen an tragende Platten für den Einsatz unter feuchten Bedingungen (Typ OSB/3) nach DIN EN 300 und Eurocode 5.

## PRODUKTMERKMALE UND VORTEILE

- Brandschutzklassifizierung (Euroklasse) von B-s2, d0 und B<sub>fl</sub>-s1 (Bodenbeläge).
- BPV-konform – CE-Kennzeichen nach DIN EN 13986 am Herstellungsort, anders als nachbehandelte Alternativen.
- Flammhemmende Behandlung der Holzfasern während der Herstellung.
- Kein Zusatz von Formaldehyd oder anderen schädlichen Substanzen – ein Beitrag zu einer gesünderen Umwelt.
- Reduziert die Brandausbreitung und verbessert den Brandschutz während der Bauphase.
- Hohe Wandscheibentragfähigkeit – geeignet für die konstruktive Verwendung OSB/3 (DIN EN 300).
- Leichtes Gewicht und einfach zuzuschneiden und zu befestigen, verglichen mit mineralischen Platten, die reißen und zerbrechen können.
- Hergestellt aus FSC®-zertifiziertem Holz aus unseren eigenen Wäldern.
- Klimapositiv – im Produkt ist mehr Kohlenstoff gespeichert als zuvor während des Herstellungsprozesses emittiert wurde (A1-A3) Unabhängig geprüfte Umweltproduktdeklaration (EPD) auf Anfrage erhältlich.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Eine innovative Holzwerkstoffplatte, die von einer unabhängigen Stelle für die anspruchsvollsten konstruktiven Anwendungsbereiche in dauerhaften Gebäuden (Wandverkleidungen, Fußböden und Bedachungen) sowie in allgemeinen freistehenden Anwendungsbereichen zertifiziert ist, bei denen ein ausgezeichnetes Brandverhalten erforderlich ist, wie zum Beispiel:

- Holzständerbauwerke
- Stahlleichtbau und Modulbausysteme
- Bauzäune
- Möbel, Ladeneinrichtungen und allgemeine Schreinerarbeiten
- Messestände, Filmkulissen, Bühnenkonstruktionen.

# SMARTPLY®

## MAX FR B

### SMARTPLY MAX FR B MA ßE UND DICKEN (MM)

Dicken (mm)	Maße (mm)	Kante Detail	Brandschutzklassifizierung	Bodenbeläge
11	2397 X 1197	Eckige Kante	B-s2, d0	B <sub>fl</sub> – s1
15	2397 X 1197	Eckige Kante	B-s2, d0	B <sub>fl</sub> – s1
15	2397 X 1200	2-seitig Nut/Feder	B-s2, d0	B <sub>fl</sub> – s1
18	2397 X 1197	Eckige Kante	B-s2, d0	B <sub>fl</sub> – s1
18	2397 X 1200	2-seitig Nut/Feder	B-s2, d0	B <sub>fl</sub> – s1

Andere Formate und Dicken auf Anfrage erhältlich.

In den technischen Datenblättern über SMARTPLY MAX (OSB/3) finden Sie weitere Angaben zu Produkteigenschaften und Anwendungsrichtlinien für Wandverkleidungen Fußböden und Bedachungen. Alle technischen Datenblätter und Anwendungsrichtlinien finden Sie auf [www.mdfofb.com](http://www.mdfofb.com)

### PRÜFUNG UND KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS

SMARTPLY MAX FR B ist geprüft nach:

- DIN EN 13823 (Prüfung eines einzelnen brennenden Gegenstands)
- DIN EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest)
- DIN EN ISO 9239-1 (Strahlungswärmetest – für Bodenbeläge).

und erreicht eine Klassifizierung für Bauprodukte von B-s2, d0 und B<sub>fl</sub>-s1 (Bodenbeläge) für sein Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2018.

SMARTPLY MAX FR, welche in die Euroklasse B eingestuft ist, erfüllt alle Anforderungen für das geringere Brandverhalten der Euroklasse C.

### KONFORMITÄT MIT DER BAUPRODUKTEVERORDNUNG

DIN EN 300 klassifiziert OSB-Platten nach ihren Eigenschaften, bezogen auf den Verwendungszweck SMARTPLY MAX FR B ist eine konstruktive OSB/3-Platte, die nach DIN EN 300 hergestellt wird. Das Produkt ist am Herstellungsort in Übereinstimmung mit der harmonisierten Norm DIN EN 13986 CE-gekennzeichnet, um die Eignung für ie konstruktive Anwendung in dauerhaften Gebäuden und in feuchten Bedingungen (Nutzungsstufe 2 nach Eurocode 5) nachzuweisen. Es ist somit vollständig konform mit der Bauprodukteverordnung (BPV) und dem EU-Recht.

Dieses technische Datenblatt dient ausschließlich Informationszwecken. SMARTPLY EUROPE DAC oder seine Vertreter übernehmen keine Haftung für die Inhalte dieses technischen Datenblatts. SMARTPLY EUROPE DAC hat angemessene Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit der Hinweise, Empfehlungen oder Informationen zu überprüfen. SMARTPLY EUROPE DAC behält sich das Recht auf Änderungen bei Produkten, Produktionsinformationen und Produktpalette ohne vorherige Ankündigung vor.

### QUALITÄTSSICHERUNG – WICHTIGER HINWEIS AN PLANER

SMARTPLY EUROPE DAC ist Mitglied der Wood Protection Association (WPA). Wir haben die ISO 9001 Zertifizierung für unseren Herstellungsprozess und die Produktkonformität wird durch unabhängige Audits im Rahmen des Qualitätssicherungsplans WPA Benchmark für flammhemmend behandeltes Holz zertifiziert. Für Produkte, die mit europäischen harmonisierten Normen im Rahmen der Bauprodukteverordnung (BPV) übereinstimmen, nutzen wir eine unabhängige benannte Stelle. Ausfertigungen der Leistungserklärung, Brandschutzberichte und Leistungsbeständigkeitszertifikate einschließlich der CE-Kennzeichnung sind auf Anfrage erhältlich.

### KONTAKT

Für weitere Informationen und/oder eine technische Beratung Für weitere Informationen und/oder eine technische Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter von MEDITE SMARTPLY oder den Technischen Support von SMARTPLY über eines unserer Büros in Europa:

**UK: +44 (0) 1322 424900**

**Ireland: +353 (0) 5 181 0205**

**Germany: +49 (0) 32221097221**

**France: +33 (0) 975189830**

**Netherlands: +31 (0) 858886230**

**Belgium: +32 (0) 28086256**

Unsere technischen Datenblätter werden laufend aktualisiert Die jeweils aktuelle Version finden Sie auf [www.mdfofb.com](http://www.mdfofb.com).



V1 10/20

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden von MEDITE SMARTPLY zu Informationszwecken bereitgestellt. Der Kunde und/oder Endbenutzer von SMARTPLY MAX FR B ist dafür verantwortlich, dass die endgültige Verwendung der Platte von den zuständigen Behörden auf ihre Übereinstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten, Baunormen, Bauvorschriften und Standards sowie von einem autorisierten Bauingenieur geprüft wird.

[www.mdfofb.com](http://www.mdfofb.com)

**SMARTPLY®**  
DEFINING THE STANDARD OF OSB