



Beschreibung:

Sandwichelemente Sperrholz genutet bestehen aus einem extrudierten Polystyrolkern und einer einseitig 9,0 mm Sperrholztafel mit Softline-Nutung. Die genutete Sperrholztafel ist auch einzeln als Deckschicht lieferbar. Die Rückseite des Sandwichelementes besteht aus einer glatten 4,0 mm Sperrholztafel. Auf Wunsch können beidseitig genutete Elemente geliefert werden. Die Sperrholztafeln sind unbehandelt. 10 Jahre Stadur Garantie.

Eigenschaften:

- sehr gute Wärmedämmung (Sandwichelement)
- leicht zu bearbeiten mit gängigen Holzwerkzeugen
- geringes Gewicht

Deckschichten:

Einseitig 5-lagiges Sperrholz in AW-Qualität gemäß DIN 68705. Industrieller Vorschliff mit K 100. Das Deckfurnier ist bei Messerfurnieren senkrecht, links-/rechtsdiagonal oder Fischgrät gleichlaufend mit der ca. 4,5 mm tiefen Softline-Nutung aufgebracht. Bei Schäl-furnieren ist das Deckfurnier nur senkrecht lieferbar. Die Mittellagen sind grundsätzlich senkrecht verlaufend und entsprechen nicht der Holzart des Deckfurniers. Es werden farblich angepasste Austauschhölzer verwendet. (Nutarten: siehe Produktinformationsblatt Nutgeometrien). Rückseite 4,0 mm Sperrholztafeln glatt, verleimt in AW-Qualität gemäß DIN 68705. Verschiedene Holzarten bzw. Holzqualitäten können geliefert werden. Durch hellen Melaminharzleim ist ein sichtbarer Leimdurchschlag ausgeschlossen.

Kernmaterial:

Extrudierter Polystyrolschaum, FCKW-frei oder CO₂ geschäumt, hohe Dampfdichtigkeit, geringste Wasseraufnahme, B1 nach DIN 4102. Der Schaumkern ist für eine optimale Verklebung gerillt, keine Staubeentwicklung bei der Verarbeitung. Es stehen Schäume mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit λ D-Wert 0,029 - 0,035 zur Verfügung.

Gesamtstärke:

Sandwichelement: 30 mm - Deckschicht: 9 mm - Andere Mehr- oder Minderstärken der Deckschichten oder des Schaumkerns können angeboten werden.

Formate:

2150 x 920 mm - Andere Formate und Fixmaße sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Werte:

	Gesamtstärke	Deckschichten	U-Wert (λ D 0,029)	U-Wert (λ D 0,035)
Andere Stärken und Ausführungen auf Anfrage.	30	9/4 mm	1,16	1,31

Sonderelemente:

Sandwichelemente Sperrholz genutet können mit optimierten Schalldämmwerten durch Spezial-Schallschutztafeln oder mit einbruchhemmenden Aluminiumeinlagen geliefert werden. Kanteneinleimer aus Holz, Kunststoff oder Aluminium und Kantenbearbeitung des Schaumkerns in Form von Stufenfalz oder Nut und Feder sind möglich. Andere Kernschichtmaterialien, z. B. PUR-Schaum, Mineralwolle oder Hohlkammerplatten sind auf Wunsch lieferbar. Durch unser eigenes Fräszentrum sind individuelle Nutmotive und verschiedene Nutgeometrien nach Ihren Wünschen lieferbar.

Anwendungsbereiche:

Fensterfüllungen, Türfüllungen, Fassadenelemente, Brüstungselemente, Trennwände, Balkonverkleidung, Klappläden

Hinweis:

Die Sperrholzoberflächen und -kanten müssen mit wasserlöslichen Oberflächensystemen (Lacken) behandelt werden. Bei lösungsmittelhaltigen Lacken muss der Schaumkern abgeklebt werden. Der maximale Pressdruck für Furnierarbeiten beträgt 12.000 kg/m². Durch den speziellen Aufbau ist eine Dampfsperre nicht erforderlich (siehe Zusatzinformation FB-SPH und FB-SPH/DN). Beim Einsatz von lösungsmittelhaltigen Stoffen muss als Kernschicht PUR-Schaum eingesetzt werden. Um ein einwandfreies Lackierergebnis zu erreichen, muss vor der Grundierung die Nut komplett nachgeschliffen werden. Ebenso ist zu beachten, dass das Deckfurnier nur vorgeschliffen ist (K 100). Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Prospekt: Verarbeitungshinweise. Die Wiedergabe der Farben und Oberflächen entspricht den drucktechnischen Möglichkeiten. Bei genauerer Farb- und Oberflächenabstimmung empfiehlt es sich, ein Original anzufordern. Technische Änderungen vorbehalten. Sämtlichen Geschäftsvorgängen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde, die unter www.stadur.com eingesehen werden können.